



CE



# Manual de Usuario

1. Introducción
2. Procedimientos de seguridad
3. Descripción de partes
4. Instrucciones de instalación
5. Desmontaje y Transporte
6. Carga de batería y Cuidado
7. Funcionamiento de PowerStroll
8. Soluciones
9. Especificación
10. Garantía
11. Compatibilidad con Sillas de ruedas de Paseo

## Instrucciones

PowerStroll es diseñado como una ayuda al asistente de la silla de ruedas para poder empujar en situaciones de calles, rampas, etc.

- PowerStroll presenta a unos ingeniosos sistemas para ayudar a la instalación y montaje del dispositivo. Están cubiertos por la patente GB 0723584.9

- PowerStroll es diseñado para acoplarse en la mayor parte de sillas de ruedas con anchuras de asiento entre (40 cm - 50 cm).

- PowerStroll debe ser controlado por un asistente de una silla de ruedas manual y válido para un peso máximo de 135 kg (usuario y silla)

- PowerStroll usa un 24V 12ah batería, y tiene una duración de 16Km entre cargas, dependiendo del peso y de la orografía del terreno

- PowerStroll es fabricado por Drive Medical Ltd y esta marcado con CE. Drive Medical Ltd tiene otorgadas la ISO 9001 e ISO 13485

- PowerStroll no debe ser usado por el usuario de la silla de ruedas bajo ningún concepto.
  - Asegure que PowerStroll es instalado tan lejos de la parte trasera de la silla de ruedas como sea posible, para que sea cómodo para el acompañante.
  - Haga funcionar PowerStroll con una velocidad que sea tanto cómodo para el operador como usuario de silla de ruedas.
  - Para conectar y desconecta la batería, asegúrese de tener apagado el mando de control.
  - Para el traslado, asegure que el mando está apagado y la batería desconectada.
  - Asegure que la batería sólo es cargada con el cargador de baterías suministrado de PowerStroll. La utilización de otro cargador de baterías podría dañar el equipo.
  - PowerStroll puede ser susceptible de crear ciertos tipos de ondas electromagnéticas. Evite la proximidad inmediata con teléfonos móviles, torres de emisión comerciales no se conoce que plantee ningún riesgo para otros aparatos electrodomésticos. Si se mueve involuntariamente, apague de PowerStroll y contacte con su distribuidor.
  - PowerStroll no debería ser usado cuando nieva o durante la lluvia torrencial. Esto puede causar daño a PowerStroll. PowerStroll no debería ser expuesto al agua o luz del sol directa.
  - Note: las Sillas de ruedas que tienen freno
- . En tales sillas de ruedas, las palancas de freno existentes deberían ser movidas para no dificultar el accionamiento de la maneta del Powerstroll

## Descripción de las partes



2. **Instalación de soporte**  
Instale ambos soportes en el fondo  
Tubo horizontal de la silla de ruedas, usando  
una llave Allen  
Asegure que los tornillos están  
suficientemente apretados y no giran en el  
tubo  
Asegure los dos Velcro

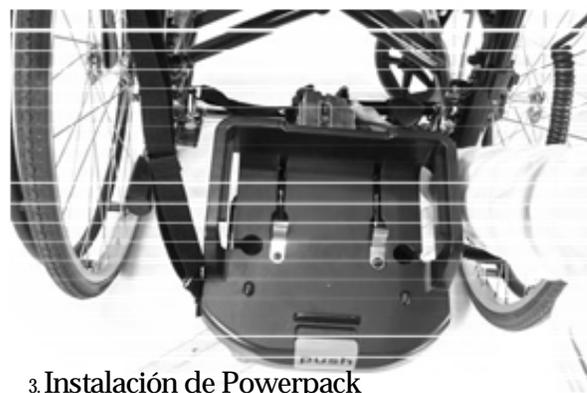
## Instrucciones de instalación



### Instalación de manillar

Suelte ambos tornillos en los soportes plásticos.  
Ate los soportes alrededor del tubo de la maneta de la silla de ruedas y posteriormente apreté los tornillos hasta que se produzca una unión consistente.

Para mayor comodidad el control puede ser instalado en la empuñadura derecha o izquierda de la silla de ruedas



3. **Instalación de Powerpack**  
Alinee la barra telescópica con la parte  
frontal de PowerPack

Suelte el tornillo de presión de la barra telescópica, para permitir la libre configuración de la mismas.

Ajuste los finales de la barra, hasta que queden ubicados en la piezas de fijación, que anteriormente hemos instalado en la silla.

Una vez tenemos adaptada la longitud de la barra, apretamos el tornillo de presión, para bloquear la longitud de la barra a la seleccionada.

Recuerde empujar bien la barra telescópica hasta que quede bien sujeta en la piezas de fijación de la silla



#### 4. Instalación de la batería

Coloque las baterías en la bandeja como se indica en la fotografía

Deslice las baterías hasta la posición de bloqueo con la bandeja



#### 5. Conexión Final

Conecte el cable desde las baterías hasta el mando de control.

Conecte el cable de la maneta con el mando de control.

### Desmontaje y transporte

1. Apagar el PowerStroll
2. Desconectar el clip que conecta el mando con las baterías
3. Quitar la cincha de seguridad que une la bandeja con las manetas de la silla de ruedas.
4. Pulse el botón PUSH para liberar las baterías y deslicelas para poder retirarlas

5. Ajustar los Velcro de la bandeja que portará las baterías



6. Colocar las baterías en la bandeja

#### Notas:

- Las baterías del PowerStroll están clasificadas como seguras para viajar en avión con IATA special provision A67.

### Batería

Siga el procedimiento paso a paso:

1. Apague el PowerStroll
2. Conecte el cable de alimentación en la red eléctrica

Conecte la clavija redonda en la toma de carga de las baterías

Encienda la toma de corriente.

Se encenderá una luz naranja que indica que las baterías están cargando. La carga durará unas 8 horas, pero para asegurar un carga óptima se recomienda cargar 12 horas.

La luz naranja cambiará a verde cuando la carga esté completada.

Apague el cargador, desconéctelo de la red eléctrica y la clavija redonda de las baterías

## Sugerencias

- 1.No desconecte el cargador si la carga no está completada. La vida de las baterías se verá alterada. Para asegurar un buen mantenimiento de las baterías realice cargas completas.
- 2.Siempre complete la carga hasta que aparezca la luz verde
3. Cuando la batería está totalmente cargada el cargador todavía seguirá cargando la batería para asegurar un óptimo rendimiento.
4. Si no va a ser usado, debería cargarse al menos una vez por semana para asegurar el mantenimiento de la batería
- 5.la temperatura puede afectar al tiempo de carga de la batería. El tiempo de carga en invierno será mayor.
- 6.Después de la carga, no deje el cargador conectado a la batería ya que podría suponer una pérdida de carga y reducir temporalmente su alcance.
- 7.El producto tiene 2 años de garantía. Esta garantía cubre los defectos de fabricación y no los fallos o averías provocadas por un uso incorrecto. Para evitar problemas lea atentamente las instrucciones de carga de las baterías.

## Atención:

Por favor siga las instrucciones de carga



- 1.Sólo use y cargador y las baterías para realizar cargas completas. Podría dañar la batería sino se realiza de esta forma
- 2.Nunca desarme o modifique el cargador.
- 3.Realice la carga en un espacio bien ventilado y no lo exponga directamente a la luz del sol. No realice cargas bajo la lluvia o en ambientes muy húmedos
- 4.No realice cargas a menos de  $-10^{\circ}\text{C}$  o a más de  $50^{\circ}$ , ya que el cargador podría no funcionar bien y dañar la batería.

## Precaución

1. Durante la carga evite estar cerca de productos inflamables.
2. No fume mientras realice la carga de las baterías ya que se puede desprender hidrógeno gas. Siempre realice las cargas en un espacio ventilado.
3. Nunca conecte o desconecte el cargador con las manos mojadas, ya que podría provocar una descarga eléctrica.

El cargador tiene un Led cuyo color cambia indicando la función que está realizando.

- Cuando LED está en NARANJA, el cargador está conectado y cargando
- Cuando LED está en VERDE el cargador ha finalizado la carga de las baterías. No obstante se recomienda dejar cargar 2 horas más para incrementar la capacidad de las baterías.
- El LED también se iluminará en VERDE si el cargador está conectado a la red eléctrica pero no a las baterías.

## Baterías

- No exponga las baterías a temperaturas por debajo de  $-10^{\circ}$  o superiores  $50^{\circ}\text{C}$  cuando está cargando o almacenando.
- Las baterías no necesitan mantenimiento, no necesitan rellenar con agua.
- Se requiere, incluso sino se usan, la carga de al menos 1 vez a la semana.
- El pack de baterías está compuesto por dos unidades 12V 12ah. • Las baterías suministradas con PowerStroll están clasificadas como seguras para viajar en avión IATA provisión especial A67.

## Carga de baterías

- Usando el cargador suministrado, la carga se realizará en unas 8 horas
- Para asegurar un óptimo rendimiento se recomienda cargar durante 12 horas
- Se recomienda que las baterías no estén cargando más de 24 horas

## Funcionamiento del PowerStroll

- Cincha. El PowerStroll viene con una cincha para permitir mover la silla de ruedas cuando el PowerStroll no está funcionando. Levante la unidad con la cincha roja y cuélguela en los mandos de la silla de ruedas donde no estén colocados los mandos del PowerStroll.
- Velocidad Máxima. Siempre regule la velocidad máxima para que pueda dar un paseo confortable
- Empujar la silla de ruedas cuando el PowerStroll no se está usando.

Se recomienda usar la cincha para levantar el equipo cuando no se esté usando

### Uso de mandos



- Pulsar On / Off -

Note que hay un leve retraso de 2 segundos desde que enciende el sistema hasta que pulse la maneta

- Maneta - Pulse la maneta para propulsar el PowerStroll. Cuando más accione la maneta más rápido se moverá el PowerStroll. Suelte la maneta para que se detenga el PowerStroll. La dirección de empuje está determinada por los botones de Adelante o Atrás

- Dial de Velocidad - Gire el dial en sentido horario para incrementar la velocidad del PowerStroll. Gire el dial en sentido antihorario para reducir la velocidad.

- Marcador de Bateria - Indicará cuanta batería queda.

. Con la batería llena estará todo iluminado y se irá apagando según se vaya gastando. La intermitencia indica que hay un problema en PowerStroll.

El problema puede ser:

- 1 Flash - Recarga la batería.
- 7 Flashes - Maneta. Apague el Powerstroll y vuelva a encenderlo.

Si experimenta cualquier otro flash, apague y vuelva a encender

- Botón Adelante. Preionando este botón permite al PowerStroll desplazarse hacia adelante
- Botón Atrás. Permite al PowerStroll desplazarse hacia atrás.

### Especificaciones:

- Peso Total: 19.2kg (total)  
10.2kg (Sin batería)  
9kg (Peso baterías)
- Velocidad Máxima: 6.4kph
- Pendiente Max.: 8°
- Recorrido cerca a 16km
- Peso Máximo Usuario (135kg) incluyendo usuario y silla
- Motor: 24V 150W D.C.
- Bateria: 2x 12V 12ah Sealed Lead Acid
- Cargador: 2A 24V output
- Control: PG Drives S-Drive 45ª

## Problemas

- La silla de ruedas no se mueve si se pulsa la maneta.  
. Posibles soluciones:
  - Comprobar que el PowerStroll esté encendido.
  - Comprobar que la batería este cargada.
  - Comprobar que la conexión entre batería y motor sea correcta.
  - Comprobar que la silla de ruedas no está frenada.
  - Comprobar que el PowerStroll está en contacto con el suelo.
- La silla de ruedas es difícil de empujar manualmente.  
Posibles soluciones:
  - Comprobar que los frenos de la silla de ruedas no están accionados.
- El PowerStroll es muy rápido o muy lento.
  - Varíe la velocidad con el dial.
  - Recargue las baterías si va muy lento
  - Compruebe que no están accionados los frenos de la silla.

## Garantía

Para mejorar la seguridad y la vida útil de su PowerStroll, se recomienda que este se revise de forma regular. Los horarios de servicio para PowerStroll, están disponibles para los agentes.

Tiene una duración de 24 meses, vigente desde la fecha en que se le hace entrega de su PowerStroll nuevo. La garantía sobre el PowerStroll cubre las piezas de repuesto durante este período. Para más detalles consulte las condiciones de garantía adjuntas:

1. Cualquier trabajo para reemplazar por una pieza de repuesto debe de ser realizada por un distribuidor autorizado por Drive Medical.
2. Para aplicar la garantía, por favor contacte con el punto de venta donde compró su PowerStroll.
3. Si alguna parte de su PowerStroll requiere reparación total o parcial como resultado de un fallo de fabricación o pieza defectuosa.

En el período de garantía, las piezas se suministran de forma gratuita.

Nota: La garantía no es transferible.

4. Cualquier pieza reparada o reemplazada, queda cubierta por el resto de la garantía del PowerStroll.
5. Las piezas sustituidas, después de que expire la garantía, quedarán cubiertas por un período de tres meses más.
6. Los elementos de desgaste, en general no se tratarán durante el período de garantía, salvo que esos elementos requieran reparación o reemplazo claramente como consecuencia directa de un defecto en la fabricación o en la pieza.  
Dichos elementos incluyen (entre otros) la tapicería y ruedas.
7. Las condiciones de garantía se aplican a un PowerStroll nuevo. Ex demostración, PowerStroll suministrado directamente por Drive Médical tiene un período de garantía de 6 meses. Para mayor seguridad, pregunte a su distribuidor sobre la garantía de su PowerStroll.
8. En circunstancias normales no se aceptará la garantía en caso de un resultado directo de:

- (a) La parte dañada no haya sido mantenida de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- (b) Falta de uso en las partes especificadas por el fabricante.
- (c) Cuando las piezas de su PowerStroll han sido alteradas según las instrucciones de su fabricante, sus especificaciones o haber intentado reparar las partes antes de notificar a su servicio/agente.

En caso de que su PowerStroll requiera ser revisada, por favor, contacte con su agente y dele todos los detalles relevantes para que puedan actuar rápidamente. El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso, cualquier peso, medida, u otros datos técnicos que se muestran en este manual. Todas las cifras, medidas y capacidades que aparecen en este manual, son aproximadas y no constituyen especificaciones.

## Compatibilidad con sillas de ruedas de Drive

Los PowerStrolls son compatibles con las siguientes sillas de Drive:

Sillas de Drive (códigos de productos: SSP118FA-SF, K318ADDA)

Sillas de ruedas de acero (Código de productos: (CS1142SP y CS1142TS)

Sillas de acero – auto propulsión (códigos de productos: SSP16, SSP18, SSP18E and SUSP18)

Sillas de acero – de paseo (Códigos de productos: STS16, STS18, STS18E y SUTS18)

Sillas de ruedas de aluminio ligeras (Código de productos: LAW001 y LAW002\*)

Sillas de ruedas estándar de aluminio (Código de productos: XSAWCSP18, XSAWCTS18\*, XSAWCSP20 and XSAWCTS20\*)

Sillas de ruedas de Lujo (Códigos del producto: XSSDSP16/18/20 & XSTS16/18/20\*)

Sillas de ruedas “**espíritu**” (Código del producto: XSES18)

\* Las sillas de ruedas marcadas con “\*”, requerirán el desbloqueo del freno auxiliar antes de su uso. La unidad de freno actual puede ser usada como freno de estacionamiento con otras partes desconectadas.

La lista que detallamos ha sido realizada en el momento de la impresión, y la posible omisión de un modelo de silla no significa que PowerStroll, sea incompatible con ella. Para mas información contacte con su distribuidor local de Drive Medical.

## Compatibilidad con otras sillas de ruedas

PowerStroll es adecuado para la mayoría de las sillas de ruedas:

- Con una distancia entre tubos (W) de 14½” a 22” (37cm – 55cm). Normalmente es la misma anchura que el asiento de la silla, pero no siempre.
- El diámetro del tubo es (D) entre 7/8” 1” (22mm – 25mm)



Por favor, tenga en cuenta que debe de consultar con su distribuidor o fabricante. Drive Medical, no acepta la responsabilidad sobre las sillas de otros y en algunos casos se debería de llevar a cabo una inspección antes de su instalación.

## Datos del fabricante



Drive Medical Ltd,  
Ainley's Industrial  
Estate, Elland, GB HX5  
9JP. ☎ +44 (0) 1422  
314488

[www.drivemedical.co.uk](http://www.drivemedical.co.uk)  
[enquiries@drivemedical.co.uk](mailto:enquiries@drivemedical.co.uk)